GECCO

Récepteur Satellite Numérique FTA

Mode d’emploi

1. Introduction

1.1 Brève description

Ce récepteur satellite est conçu pour la réception de signaux numériques gratuits (non cryptés). Il vous permet de capter les centaines de chaînes de télévision et stations de radio numériques qui émettent à destination de votre région. Coproduit à la pointe de la technique vous garantit une qualité de réception maximum des signaux vidéo, audio et des données. Ses nombreuses fonctions vous ouvrent une vaste gamme de services.

1.2 Caractéristiques principales

- Compatible MPEG-2 et DVB,
- Décodeur Télétexte intégré (STV/VBI),
- PIG (Picture In Graphics),
- Vidéo MPEG-2 (MP@ML), audio MPEG-1 couche 1, couche 2,
- 3 000 chaînes de télévision et 1 000 stations de radio programmables,
- Gestion LNB (13/18 V, 0/22 KHz, 0/12 V),
- Réception SCPC/MCPC sur les bandes C/Ku,
- Tuner numérique avec sortie Loop-Through,
- Débit symbole 2~45 Mbits/s & gamme de fréquences 950~2150 MHz,
- DiSEqC 1.2,
- Entrée manuelle du PID,
- Sélection directe des programmes par l'intermédiaire du guide électronique des programmes (EPG),
- OSG 8 couleurs avec 16 niveaux de transparence,
- Afficheur à 4 diodes à 7 segments,
- Deux formats d'écran (4/3, 16/9),
- Contrôle parental et listes de chaînes et stations favorites,
- Connecteur RS-232C pour service supplémentaire d'information et mise à jour du logiciel du système.

2. Sécurité et précautions

2.1 Sécurité

- Lisez le présent mode d'emploi avant de mettre l'appareil en service.

- Ne touchez jamais le cordon d'alimentation avec les mains humides pour éviter de recevoir du courant.

- N'ouvrez jamais le boîtier. Il est très dangereux de toucher l'intérieur de l'appareil (risque de décharge électrique).

- Placez l'appareil dans un endroit frais et suffisamment ventilé.

- Si vous n'utilisez pas le récepteur pendant une assez longue période, il est conseillé de débrancher le cordon d'alimentation de la prise électrique secteur. N'utilisez jamais l'appareil avec un cordon d'alimentation endommagé (risque de décharge électrique ou d'incendie).

- L'installation doit être effectuée par un professionnel. En cas de problèmes de réception, contactez le service de maintenance le plus près de chez vous.

2.2 Précautions

Mise en place de l'appareil

- Placez l'appareil sur une surface plane et horizontale, car il pourrait sinon être endommagé.

- Ne posez pas d'appareils lourds, comme un téléviseur, sur l'appareil, car cela pourrait l'endommager.

- Ne pas placer l'appareil dans des endroits où :
  il peut être soumis à des vibrations,
  il est exposé au soleil,
  il peut être exposé à l'humidité,
  il peut faire trop chaud ou trop froid,
  il n'y a pas de ventilation correcte.

- Si vous déplacez l'appareil d'un endroit froid à un endroit chaud, de la condensation se formera à l'intérieur de l'appareil. Laissez-le sécher quelques heures avant de l'utiliser.

3. Accessoires

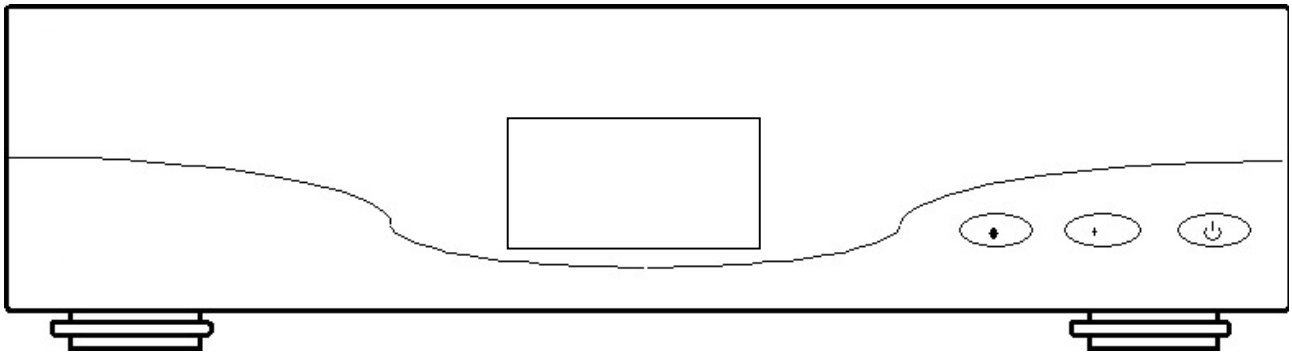
Votre récepteur est livré avec :

1 mode d'emploi
1 télécommande
2 piles AAA

* Si un des accessoires ci-dessus manque, contactez le vendeur.

4. Commandes et fonctions

4.1 Face avant

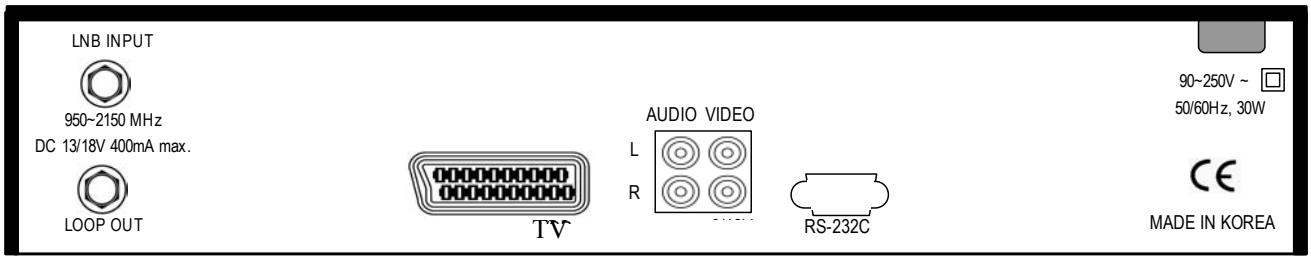


- Interrupteur principal
Fait passer le récepteur du mode veille au mode marche et inversement.

- Récepteur infrarouge
Il détecte les signaux émis par la télécommande.

- Canaux ▲/▼
Ces touches servent à déplacer le curseur dans les menus en mode réglage et à sélectionner les canaux (recherche montante ou descendante) en fonctionnement normal.

4.2 Face arrière



❖ **LNB IN PUT :**
Entrée FI reliant le LNB au tuner numérique

❖ **LOOP OUT**
Sortie Loop-Through du tuner numérique

❖ **AUDIO-L**
Sortie audio gauche

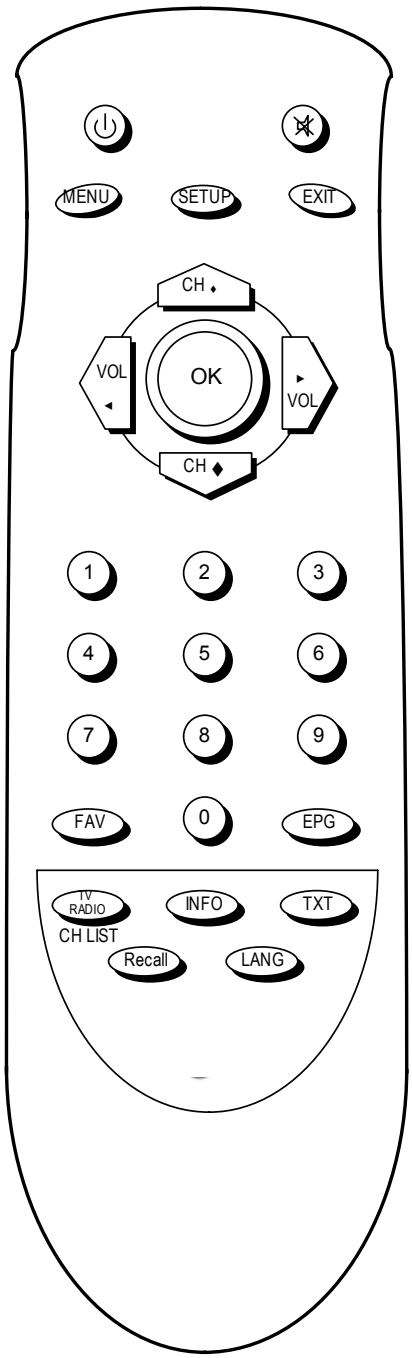
❖ **AUDIO-R**
Sortie audio droite

❖ **VIDEO**
Sortie vidéo composite

❖ **PÉRITEL TV**
Sortie Péritel pour le raccordement d'un téléviseur

❖ **RS-232C**
Interface série faible vitesse

4.3 Télécommande



- Bouton Marche/Arrêt : Fait passer le récepteur du mode veille au mode marche et inversement

- **Mute :** Cette touche active ou désactive la **coupure du son**

- **Touches numériques (0~9) :** sélection directe du canal et entrée de caractères alphanumériques

- **EPG (Guide électronique des programmes) :** affiche des informations sur le programme sélectionné. Appuyer à nouveau sur la touche pour repasser au programme

- **MENU :** pour accéder au menu principal

- **SETUP :** pour accéder au menu de configuration du récepteur

- **EXIT :** pour revenir à l'état ou au menu précédent

- **CH (▲/▼) :** ces touches servent à sélectionner les canaux (recherche montante ou descendante) en fonctionnement normal et à déplacer le curseur dans les menus.

- **VOL (◀/▶):** ces touches permettent de régler le volume en fonctionnement normal et de modifier les réglages d'une option sélectionnée dans les menus.

- **OK :** pour sélectionner une option ou valider un choix

- **INFO :** affiche les informations disponibles sur le canal sélectionné

- **TV/RADIO :** commutation entre les listes de chaînes de télévision ou de stations de radio

- **LANG :** sélection du mode de tonalité ou de la langue audio

- **FAV :** affichage de la liste des canaux favoris

- **TXT:** affichage du contenu Télétexte du canal sélectionné en cas de diffusion Télétexte

- **RECALL :** retour au canal précédent

5. Utilisation de la télécommande

5.1 Piles

- Mise en place des piles
. Ouvrez le compartiment à piles à l'arrière de la télécommande.
. Mettez deux piles « AAA » (1,5 V) en place en respectant la polarité indiquée (+/-).
. Refermez le compartiment.

- Changement des piles
. Il faut changer les piles quand la portée de la télécommande diminue ou que le récepteur ne réagit plus à toutes les commandes. Il faut toujours changer les deux piles en même temps.

- Consignes de sécurité
. Il ne faut ni recharger les piles, ni les exposer à la chaleur ni les ouvrir.
. Il faut respecter les indications de polarité figurant dans le compartiment à piles.
. Pour éviter que les piles ne coulent et n'endommagent la télécommande, retirez-les du compartiment avant une longue période de non-utilisation.

5.2 Angle de fonctionnement

. La télécommande fonctionne correctement quand elle décrit avec le récepteur infrarouge un angle ne dépassant pas +/-30° dans le sens vertical et horizontal.
. La portée ne dépasse pas 7 m.

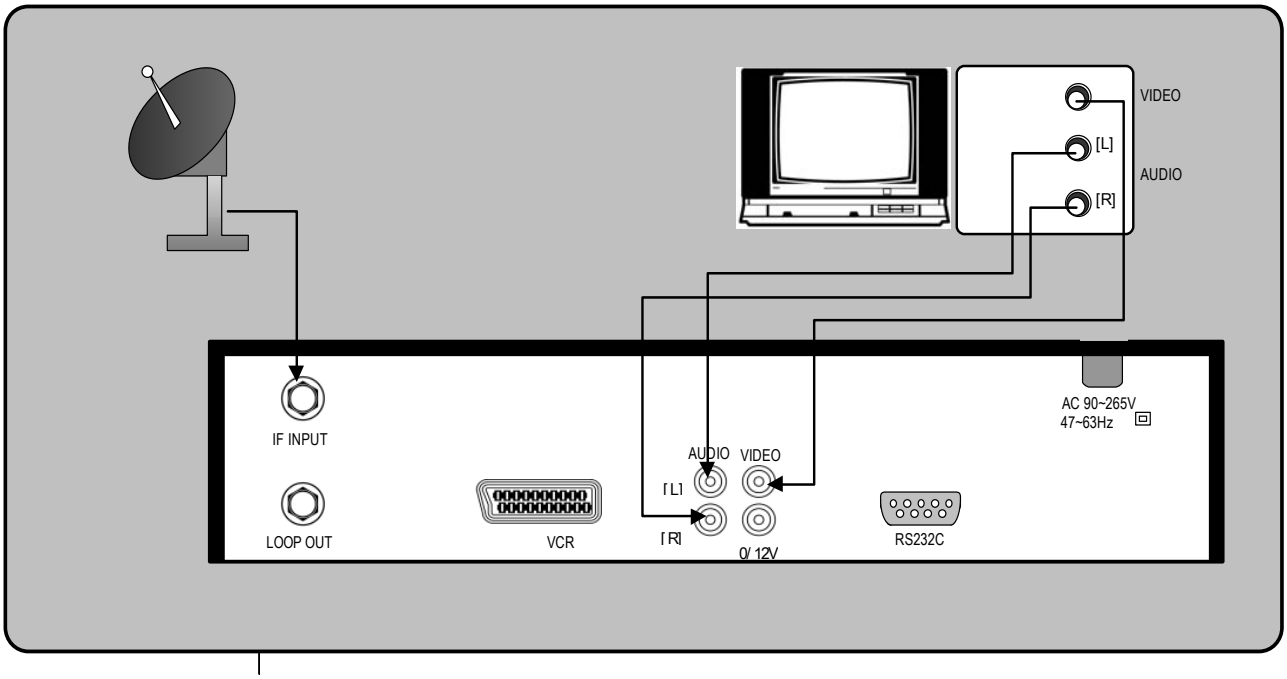
*** Remarques**
- La télécommande ne fonctionne pas
Changez les piles et vérifiez que le récepteur est bien branché au secteur.

- Le récepteur ne fonctionne pas correctement
Les appareils électriques situés près du récepteur peuvent en perturber le fonctionnement. Dans ce cas, il faut déplacer l'appareil à l'origine de la perturbation.

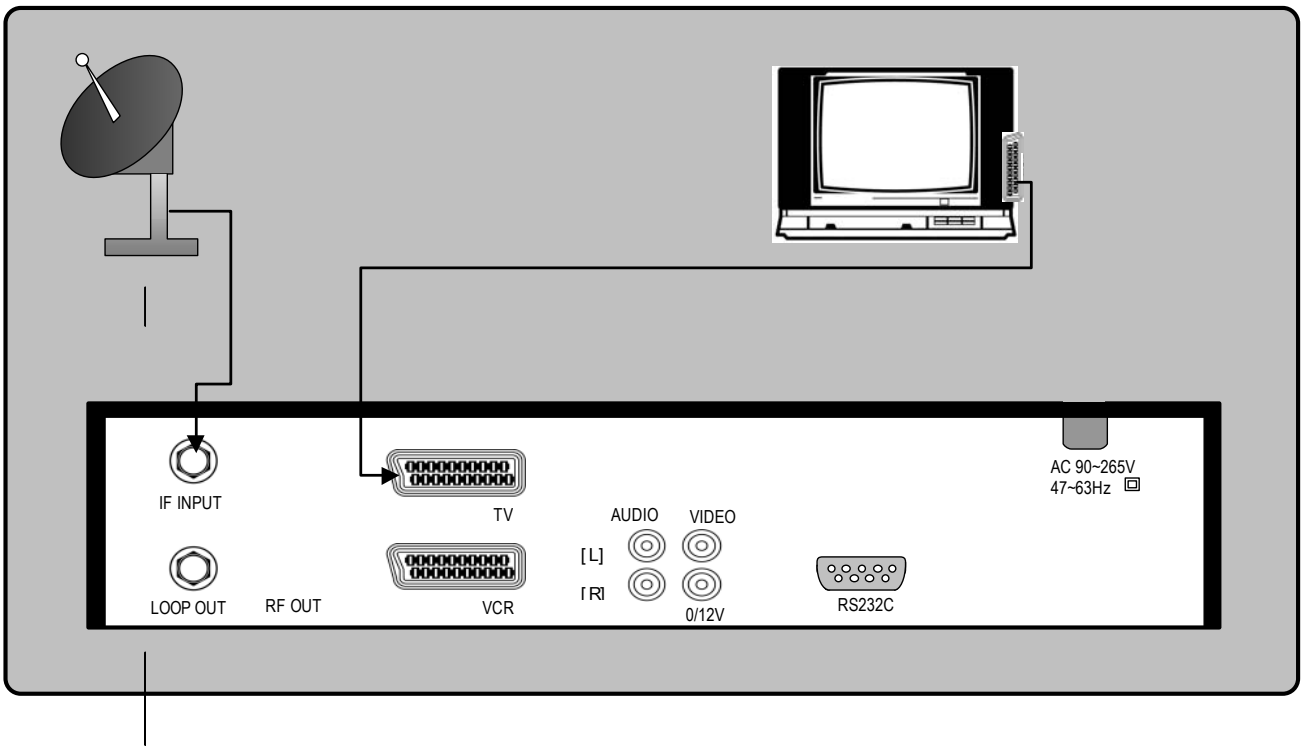
- Conseil de sécurité
Il peut être dangereux d'utiliser le récepteur s'il a été exposé à l'eau ou à la chaleur. Dans ce cas, faites-le vérifier par un technicien spécialisé avant de le remettre en service.

6. Connexion du récepteur

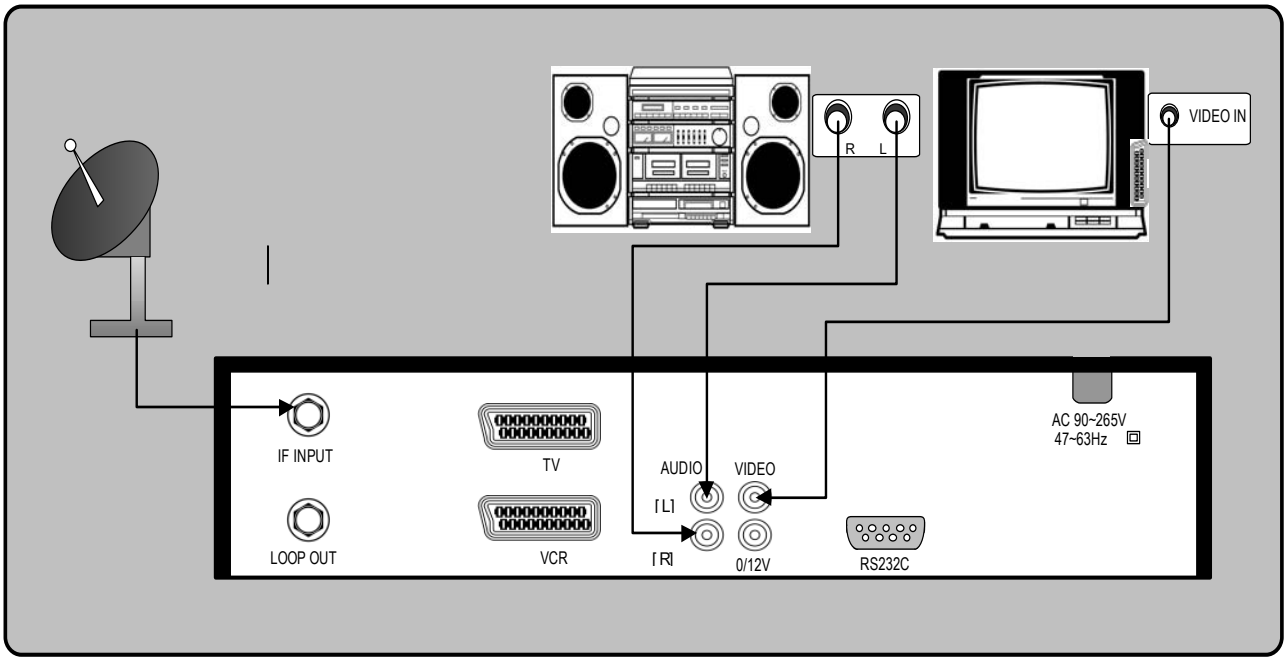
6.1 À un téléviseur, avec les prises A/V



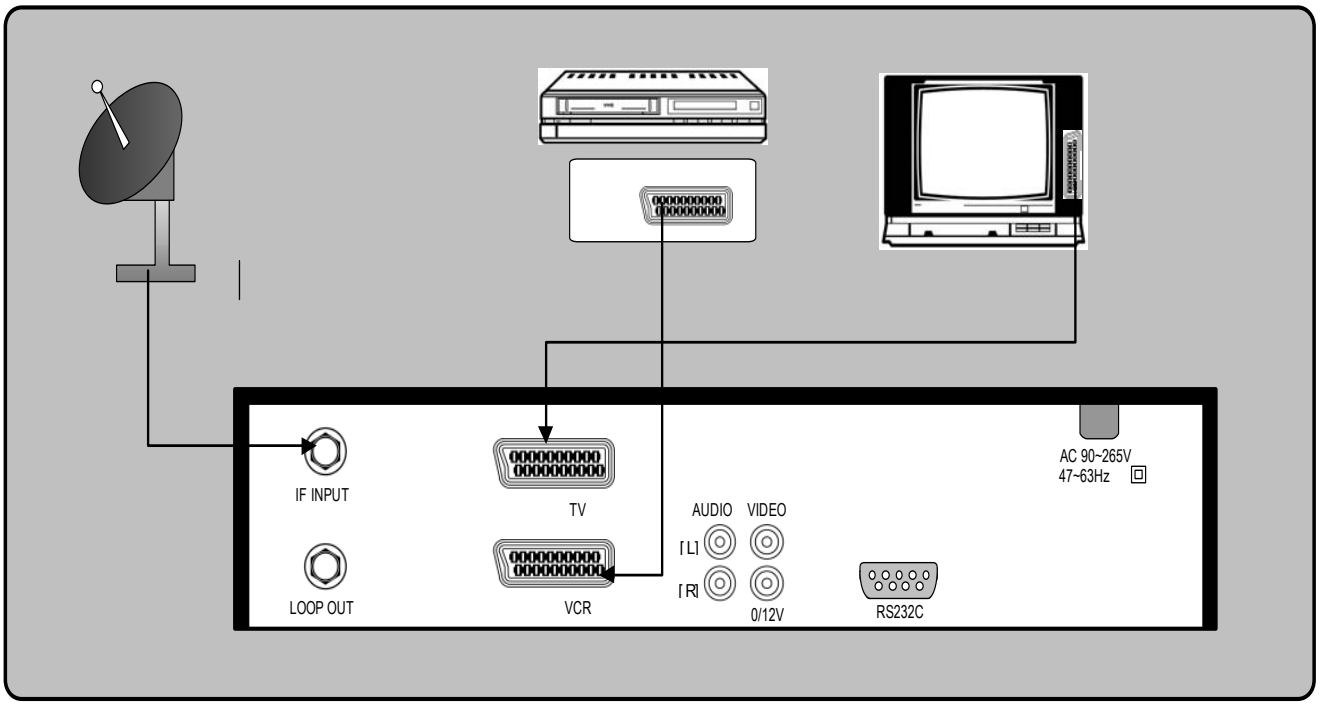
6.2 À un téléviseur, avec les prises PÉRITEL



6.3 À une chaîne hi-fi et à un téléviseur, avec les prises A/V



6.4 À un magnétoscope et à un téléviseur, avec les prises PÉRITEL



7. Configuration et fonctionnement

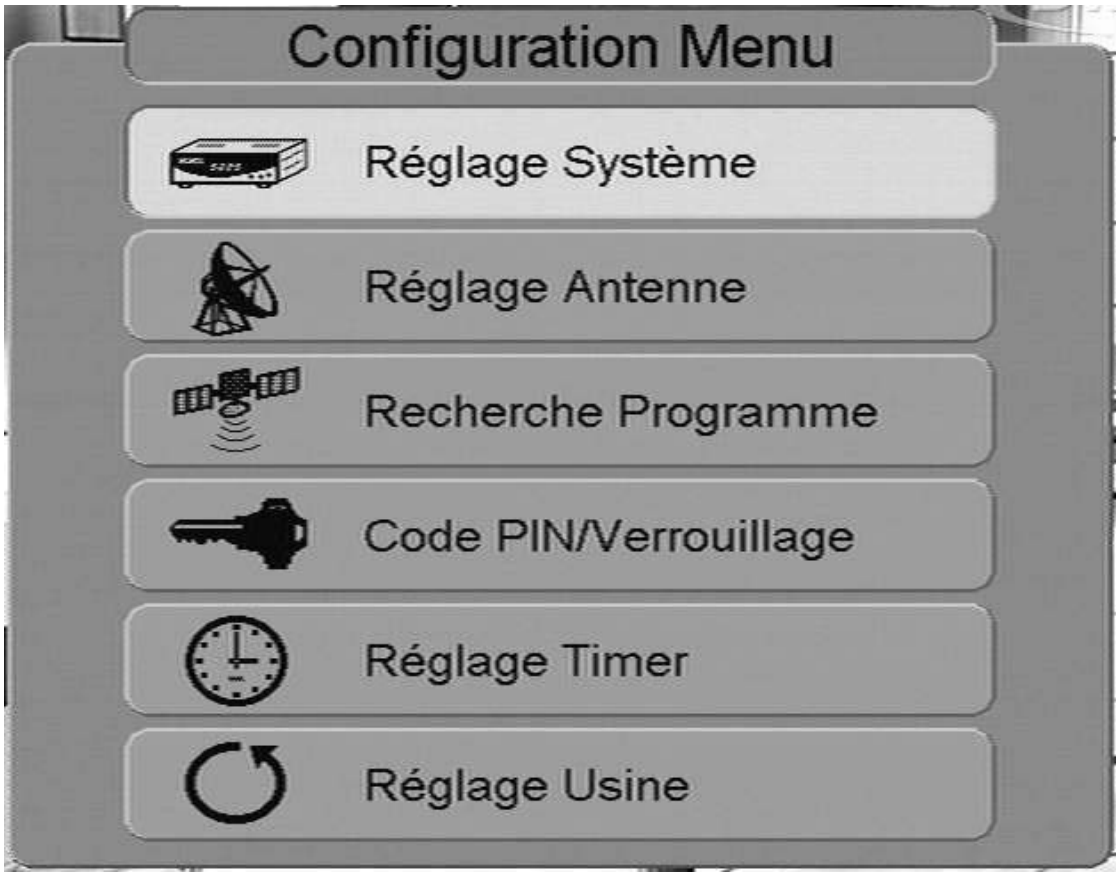
7.1 Avant la configuration

- Information
Un menu est une zone de texte qui s'affiche sur l'écran du téléviseur. Les options disponibles sont généralement affichées en surbrillance. Les options qui ne sont pas en surbrillance ne sont pas disponibles. La plupart des menus sont accompagnés d'explications affichées en bas de l'écran.

7.2 Menu « Setup » (Configuration)

Pour installer correctement le récepteur afin de pouvoir regarder la télévision ou écouter la radio, vous devez d'abord le configurer. Pendant que vous procédez aux réglages de base, de courtes explications s'affichent en bas de l'écran.

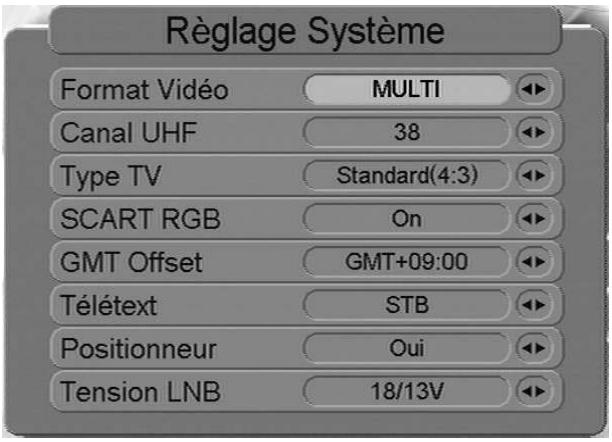
. Mettez le téléviseur et le récepteur en marche.
. Appuyez sur la touche **SETUP** pour accéder au menu de configuration.



. Les touches **CH ▲/▼**, et **Vol ◄/►** vous permettent de vous déplacer à l'intérieur des pages des menus.
. Quand vous avez atteint l'option ou le réglage souhaité, validez votre choix en appuyant sur la touche **OK**.
. Appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir du mode en cours.

- Configuration du système

Dans le menu de configuration, sélectionnez l'option « Réglage Système » et appuyez sur la touche **OK**. La fenêtre suivante vous permet de régler les options « Format Vidéo » (standard vidéo), « Type TV » (format de l'écran du téléviseur), sortie « Scart RGB » (Péritel RGB), « GMT Offset » (réglage du fuseau horaire), « Télétexte Type » (type de télétexte), « Positionneur » et « Tension LNB » .

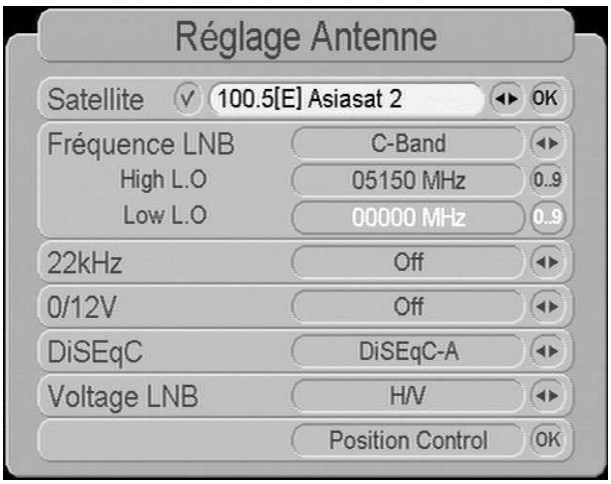


Format Vidéo : NTSC/PAL I, B, G ou K/ SECAM/ MULTI
Type TV : normal (4/3) / large (16/9)
Scart RGB : activé / désactivé
GMT Offset : +12:00 ~ -12:00
Type Télétexte : STB (mode TV normal) / VBI
Positionneur : activé / désactivé
Tension LNB : 18/13V, 19/14V

. Les touches **CH ▲/▼** vous permettent de passer d'une option à l'autre.
. Les touches **Vol ◀/▶** vous permettent de modifier le réglage.
. Quand vous vous trouvez sur la ligne souhaitée, appuyez sur la touche **OK** pour valider votre réglage.
. Appuyez sur la touche **EXIT** pour revenir au mode précédent.

- Configuration de l'antenne

Dans le menu de configuration, sélectionnez l'option « Réglage Antenne » et appuyez sur la touche OK. La fenêtre suivante vous permet de régler les options « Nom du Satellite », « Fréquence LNB», « 22KHz », « 0/12V Switch » (commutateur 0/12 V), « DiSEqC » et « Tension LNB ».



Nom du Satellite : sélectionnez le nom dans la liste enregistrée.
Fréquence LNB : universelle / large bande /bande OSC C/bande C
High L.O. : entrez la fréquence
Low L.O. : entrez la fréquence
22kHz : activée / désactivée
0/12 Volt Switch : activé / désactivé
DiSEqC : désactivé / DiSEqC A, B, C ou D / tonalité A ou B
Tension LNB : H/V / 14V / 18V / désactivée

. Les touches **CH ▲/▼** vous permettent de passer d'une option à l'autre.
. Les touches **Vol ◀/▶** vous permettent de modifier le réglage.
. Quand vous vous trouvez sur la ligne souhaitée, appuyez sur la touche **OK** pour valider votre réglage.
. Appuyez sur la touche **EXIT** pour revenir au mode précédent.

- Recherche des Programmes

Dans le menu de configuration, sélectionnez l'option « Recherche Programme » et appuyez sur la touche **OK**. Réglez les options « Nom du Satellite » , « Sélection du mode Recherche», « Transpondeur », « Fréquence » , « Symbol Rate », « Polarité », « FEC » et « AGC Signal » (signal AGC).

Nom du Satellite : sélectionnez le nom dans la liste enregistrée.
Sélection du mode Recherche : Sat (Free) / Sat (Free+Scr) / TP (Free) / TP (Free+Scr) / NIT (Free) / NIT (Free+Scr)
Transpondeur : 1~32
Fréquence : automatique / manuelle
Symbol Rate : automatique / manuel
Polarité : horizontale / verticale / droite / gauche
FEC : Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
AGC Signal : indique l'intensité du signal reçu

. Les touches **CH ▲/▼** vous permettent de passer d'une option à l'autre.
. Les touches **Vol ◀/▶** vous permettent de modifier le réglage.
. Quand vous vous trouvez sur la ligne souhaitée, appuyez sur la touche **OK** pour valider votre réglage.
. Appuyez sur la touche **EXIT** pour revenir au mode précédent.

- Verrouillage de la configuration/code confidentiel

Dans le menu de configuration, sélectionnez l'option « Code Pin/Verrouillage» et appuyez sur la touche **OK**. La fenêtre suivante vous permet de régler les options « Verrouillage Menu », « Modifier Mot de Passe » , « Nouveau Mot de Passe » et « Confirmer Mot de Passe »

Verrouaillage : activé / désactivé
Changer Mot de Passe: appuyez sur la touche OK si vous voulez changer le code.
Nouveau mot de Passe : entrez votre nouveau code à 4 chiffres
Confirmer mot de Passe : confirmez votre nouveau code à 4 chiffres

*** Note : le récepteur est livré avec le code confidentiel « 1234 ».**

. Les touches **CH ▲/▼** vous permettent de passer d'une option à l'autre.
. Les touches **Vol ◀/▶** vous permettent de modifier le réglage.
. Quand vous vous trouvez sur la ligne souhaitée, appuyez sur la touche **OK** pour valider votre réglage.
. Appuyez sur la touche **EXIT** pour revenir au mode précédent.

- Réglage de l'heure

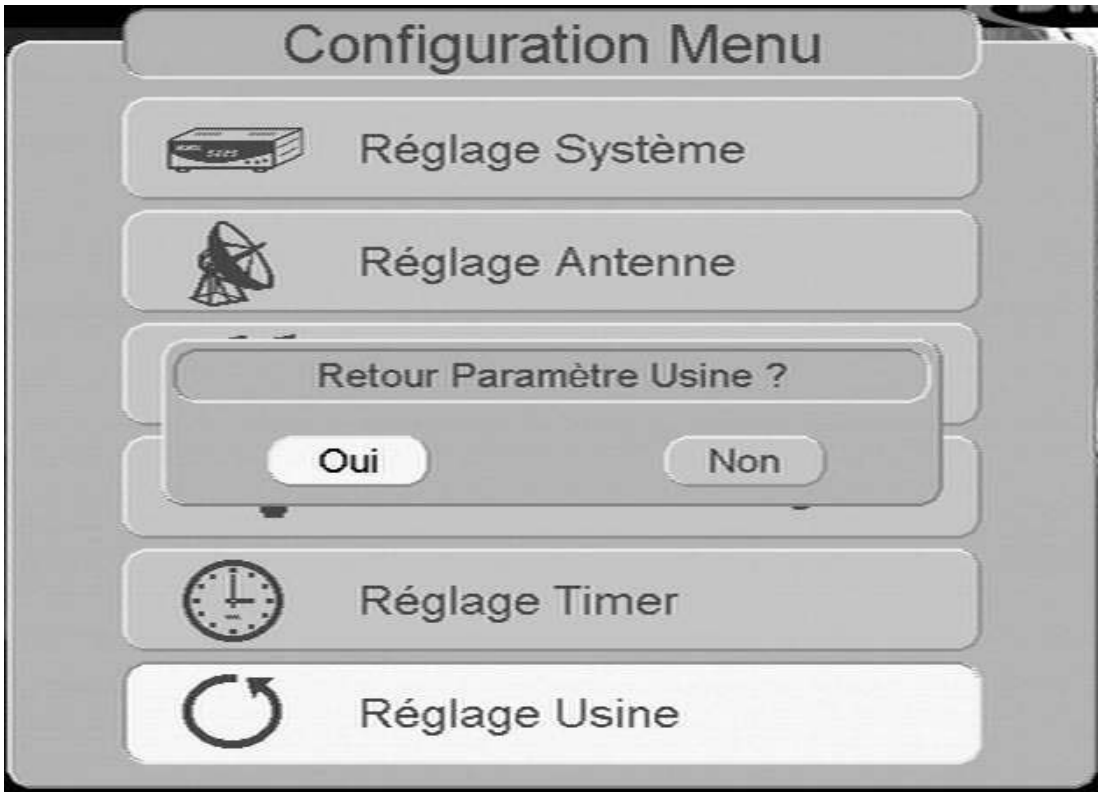
Dans le menu de configuration, sélectionnez l'option « Réglage de l'heure» et appuyez sur la touche **OK**. La fenêtre suivante vous permet de régler les options «Heure locale », « Sleep Timer» (Veille), « Timer » (minuterie) et de programmer la minuterie.

Heure Locale : dd/mm/yyyy - jour – hh:mm
Veille : 0~180 min

. Les touches **CH ▲/▼** vous permettent de passer d'une option à l'autre.
. Les touches **Vol ◀/▶** vous permettent de modifier le réglage.
. Quand vous vous trouvez sur la ligne souhaitée, appuyez sur la touche **OK** pour valider votre réglage.
. Appuyez sur la touche **EXIT** pour revenir au mode précédent.

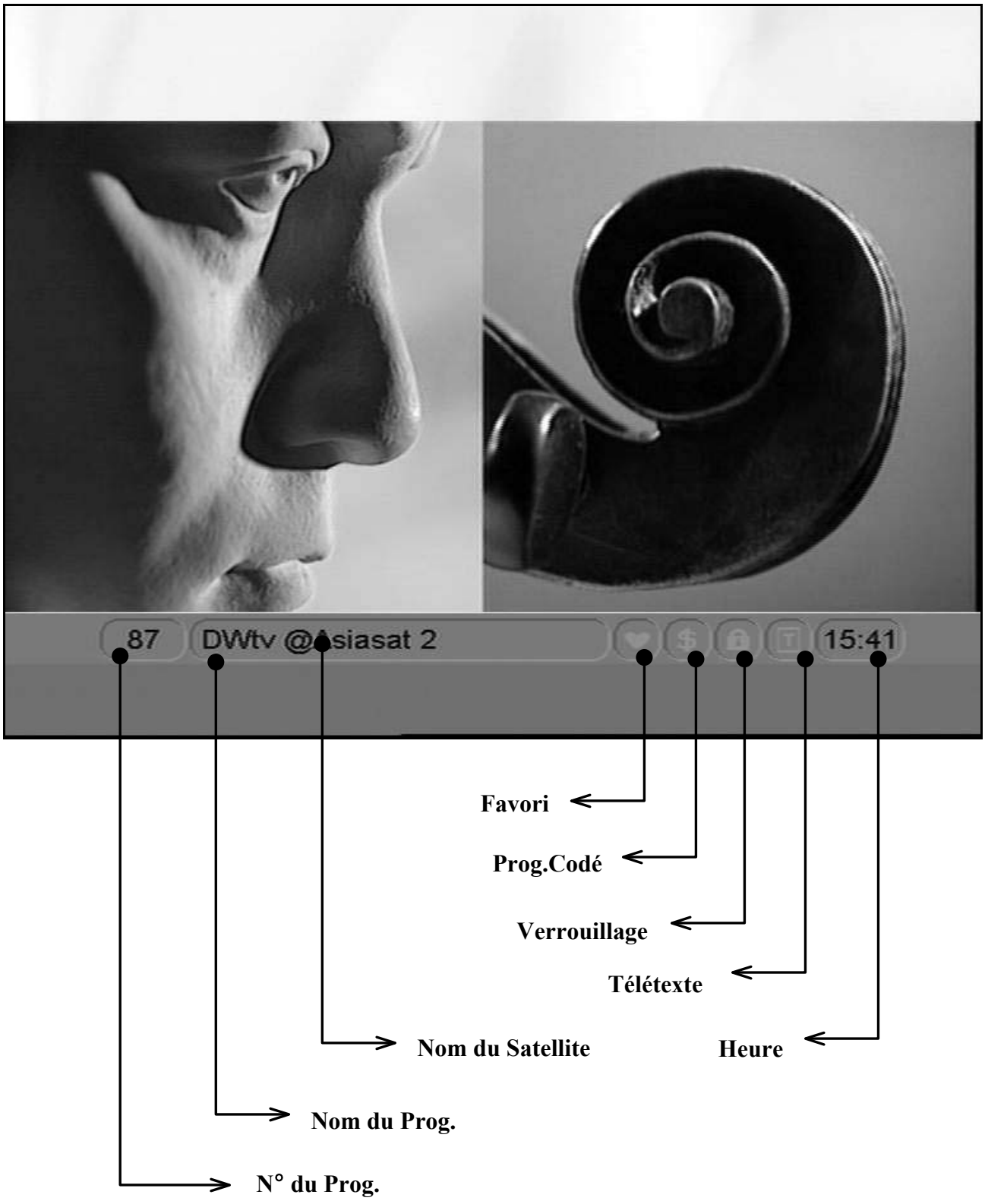
- Réglages d'usine

Dans le menu de configuration, sélectionnez l'option « Réglage Usine » et appuyez sur la touche **OK**. Indiquez par « Yes » (oui) ou « No »(non) si vous voulez ou non réinitialiser le récepteur en reprenant les réglages d'usine.



7.3 Informations disponibles

- Information sur les programmes
Quand vous appuyez sur la touche **INFO**, le système affiche pendant quelques secondes des informations sur le programme en cours.

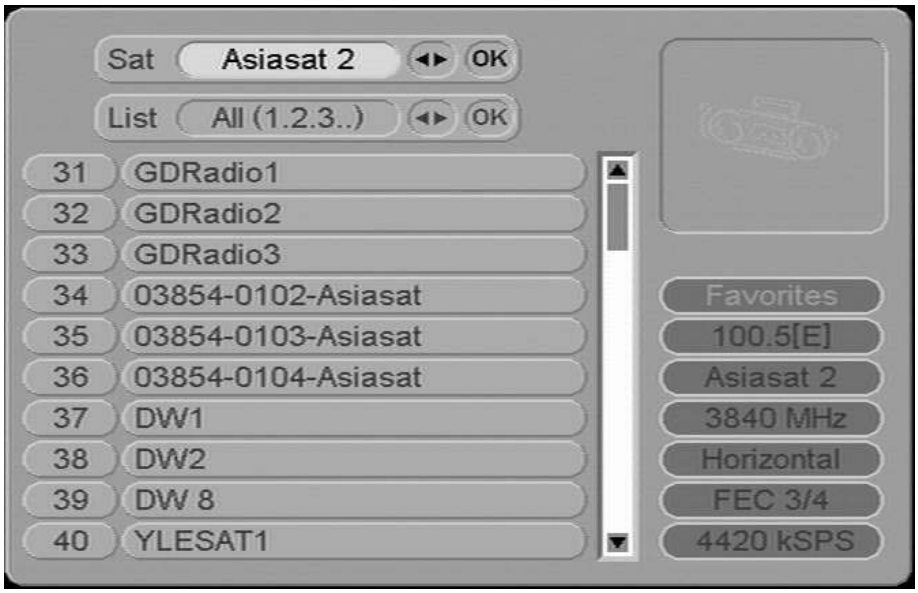


- **Liste des chaînes de télévision et des stations de radio**

Pendant que vous regardez une émission, vous pouvez consulter la liste des chaînes de télévision en appuyant sur la touche **TV/Radio**. L'écran de prévisualisation affiche l'image de la chaîne indiquée en surbrillance. Vous pouvez changer de chaîne avec les touches **CH ▲/▼**. Les touches **Vol ◄/►** font défiler les pages de la liste vers le bas ou vers le haut. En appuyant sur la touche **OK** sur un canal sélectionné en surbrillance, vous passez à la réception de ce canal et vous quittez la liste des chaînes de télévision et des stations de radio. Appuyez sur la touche **EXIT** pour fermer la liste.

Liste des chaînes de télévision

Liste des stations de radio

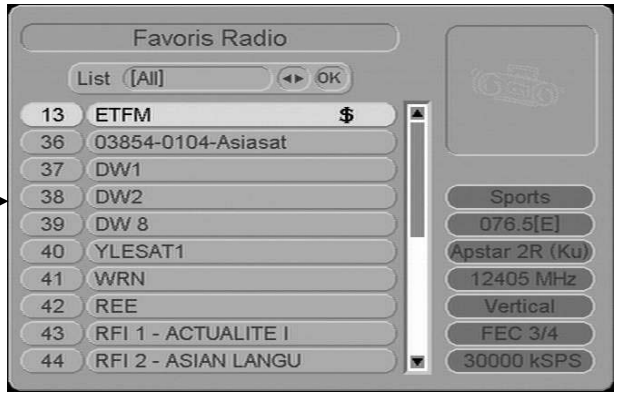


Liste des chaînes de télévision et stations de radio favorites

La touche **FAV** vous permet d'afficher la liste des canaux favoris (télévision ou radio) pendant que vous regardez la télévision ou écoutez la radio. Si la liste est vide, elle ne s'affichera pas.

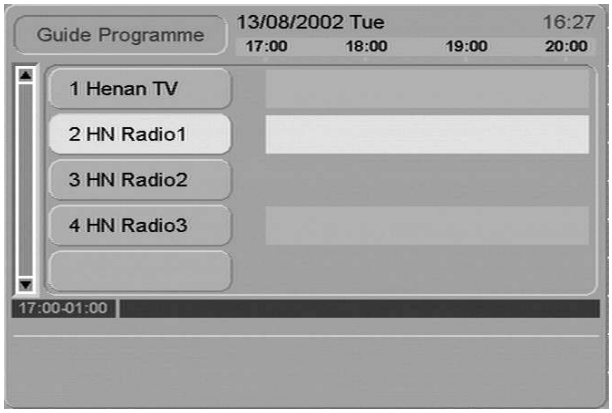
Programmes TV Favoris

Programmes Radio Favoris



Guide des programmes

Appuyez sur la touche **EPG** pour accéder au guide électronique des programmes, si ces informations sont fournies par le diffuseur.



-Langue

Appuyez sur la touche **LANG** pour accéder au menu de sélection de la langue audio.

Piste : 1 de 1,2...

Mode : stéréo / mono gauche / mono droit

Niveau (volume sonore) **:** normal / fort / faible

Langue : inconnue

- Recall
Appuyez sur la touche **RECALL** pour rappeler la chaîne ou la station précédente.

- Télétexte
Appuyez sur la touche **TXT** pour accéder au service Télétexte s'il est fourni par le diffuseur.

100
TELETEXT TRANSMISSION
PAGE
SERVICE INTERRUPTION
We apologise for this interruption to the normal Information Service
This test transmission will continue until the full service can be restored.
TEST PAGE

7.4 Réglages du menu principal (« Main Menu »)

Le menu principal vous donne accès aux sous-menus « Guide des Programmes » , « Gestionnaire de Tri » (tri des programmes), « Langue & Couleur » , « Modifier Favori » (édition des chaînes et stations favorites), « Modifier Programme » (éditer les chaînes et stations) et «Information du Système » (modèle/version).

. Appuyez sur la touche **MENU**.
. Les touches **CH ▲/▼** vous permettent de passer d'une option à l'autre.
. Les touches **Vol ◀/▶** vous permettent de modifier le réglage.
. Quand vous vous trouvez sur la ligne souhaitée, appuyez sur la touche **OK** pour valider votre réglage.
. Appuyez sur la touche **EXIT** pour revenir au mode précédent.

- Guide des programmes

Dans le menu principal, sélectionnez l'option « Guide Programme » et appuyez sur la touche **OK**. La fenêtre suivante s'affiche.

. Les touches **CH ▲/▼** font défiler la liste vers le bas ou vers le haut.
. Les touches **Vol ◀/▶** vous permettent de vous déplacer vers la droite et vers la gauche dans une ligne.
. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher à l'arrière-plan la chaîne ou la station sélectionnée en surbrillance.
. Appuyez sur la touche **EXIT** pour revenir au mode précédent.

- Trier les programmes

Dans le menu principal, sélectionnez l'option « Tri des Programmes » et appuyez sur la touche **OK**. La fenêtre suivante s'affiche.

. Les touches **Vol ◀/▶** vous permettent de choisir une lettre.
. Appuyez sur la touche **OK** pour valider votre choix.
. Les touches **CH ▲/▼** font défiler la liste vers le bas ou vers le haut.
. Les touches **Vol ◀/▶** vous permettent de feuilleter la liste page par page.
. En appuyant sur la touche **OK** sur la chaîne sélectionnée en surbrillance, vous passez à la réception de ce canal et vous fermez ce menu.
. Appuyez sur la touche **EXIT** pour revenir au mode précédent.

- Langue & Couleurs

Dans le menu principal, sélectionnez l'option « 'Langue&Couleur » et appuyez sur la touche **OK**. La fenêtre suivante vous permet de régler les options « Menu Langue » (langue du menu, qui est aussi la langue audio standard) « Menu Opacity » (opacité du menu) et « Palette » (palette de couleurs).

Sélection de la Langue : anglais / arabe / allemand / français / Italiano / Russian
Menu Opacity : 20~100 %
Palette : été / automne / hiver / jungle / subaquatique / tournesol / ciel / printemps
Radio Ch Logo : on/off

. Les touches **CH ▲/▼** vous permettent de déplacer le curseur dans les menus.
. Les touches **Vol ◀/▶** vous permettent de modifier les réglages disponibles.
. Quand vous avez atteint l'option du menu souhaitée, validez votre choix en appuyant sur la touche **OK**.
. Appuyez sur la touche **EXIT** pour revenir au mode précédent.

- Éditer les chaînes et stations

Dans le menu principal, sélectionnez l'option « Edit Channels » et appuyez sur la touche **OK**. La fenêtre suivante s'affiche.

Chaîne de télévision/station de

Déplacer la chaîne/station

Programmes favoris

Verrouiller la chaîne/station

Effacer la chaîne/station

Ajouter la chaîne/station

Éditer le nom

. Les touches **CH ▲/▼** vous permettent de déplacer le curseur dans les menus.
. Les touches **Vol ◀/▶** vous permettent de modifier les réglages disponibles.
. Quand vous avez atteint l'option du menu souhaitée, validez votre choix en appuyant sur la touche **OK**.
. Appuyez sur la touche **EXIT** pour revenir au mode précédent.

- Modèle/version

Dans le menu principal, sélectionnez l'option « Information Système» et appuyez sur la touche **OK**. L'écran affiche une fenêtre qui vous indique le nom du modèle, la version de l'appareil et la version du logiciel.

. Appuyez sur la touche **EXIT** pour revenir au mode précédent.

Dépannage

Un fonctionnement anormal de l'appareil peut avoir de multiples causes. Si c'est le cas, il faut donc le vérifier en procédant de la façon indiquée dans le tableau ci-dessous :

Problème	Cause possible	Solution
L'afficheur de la face avant ne s'allume pas	Le cordon d'alimentation est débranché.	Branchez correctement le cordon d'alimentation à la prise de courant.
Absence d'image ou de son	La sortie vidéo/audio est mal branchée à la prise d'entrée du téléviseur.	Relier correctement les deux prises avec un câble Péritel ou un câble RCA ou RF.
	Le câble de l'antenne satellite est mal branché.	Branchez correctement le câble de l'antenne.
	L'antenne satellite est mal orientée.	Orientez l'antenne correctement.
	Absence de signal ou signal trop faible.	Vérifiez les branchements des câbles, le LNB et les autres éléments se trouvant entre le LNB et le récepteur ou orientez l'antenne.
	Mauvais réglage des informations de la chaîne/station dans le menu.	Entrez la valeur correcte.
Écran noir et blanc ou V-Hold	Votre mode TV ne correspond pas au mode d'émission du satellite.	Réglez le récepteur sur le mode du téléviseur. Utilisez le convertisseur NTSC/PAL raccordé au récepteur et au téléviseur.
La télécommande ne fonctionne pas	Pile déchargée.	Changez les piles.
	De la lumière fluorescente perturbe le bon fonctionnement de la télécommande.	Éteignez la lumière.
	La télécommande n'est pas correctement orientée.	Dirigez la télécommande vers le récepteur.

Caractéristiques techniques

-. Système conforme à la norme DVB

-. Entrée LNB/tuner

Connecteur :	IEC 169-24, femelle
Gamme de fréquence :	950 MHz ~ 2150 MHz
Niveau de signal :	-65 dBm ~ -25 dBm
Alimentation LNB :	14/18V, max. 400 mA
Gestion LNB :	22 KHz, 0/12 V
DiSEqC:	compatible version 1.2

-. Démodulateur

Module avant :	QPSK
Symbole Rate :	2 Ms/s ~ 45 Ms/s
Compatibilité SCPC et MCPC	
Inversion spectrale	conversion automatique

-. Ressources du système

Processeur :	processeur 32 bits (60 MHz)
SDRAM :	8 Mo
FLASH :	2 Mo

-. Décodeur vidéo

MPEG 2 :	Main Profile @ Main Level
Vitesse de transmission :	jusqu'à 15 Mbit/s
Résolution :	720x576, 720x480
Standards vidéo :	NTSC, PAL, SECAM
Formats d'écran :	4/3, 16/9

-. Télétexte

compatible DVD :	STV (TV normale) / VBI

-. MPEG Audio

MPEG 1 couches 1&2	
Type :	Mono, dual mono, stéréo
Fréquences d'échantillonnage :	32, 44.1 et 48 KHz

-. Interface série

Connecteur :	mâle D-SUB 9 broches, max. 115 kbits/s

-. Télécommande

Code	
Portée :	jusqu'à 7 mètres

-. Alimentation électrique

Consommation :	max. 30W
Tension d'entrée :	90 ~ 250 V/C.A., 50/60 Hz

-. Prises de la face arrière

Sortie vidéo:	1 prise cinch
Audio G/D :	2 prises cinch RCA
0/12 V :	1 prise cinch RCA :
Interface série :	D-SUB 9 broches
Entrée numérique tuner :	IEC 169-24
Loop-Through tuner numérique :	IEC 169-24
PÉRITEL TV :	RGB, CVBS, Y/C, audio
PÉRITEL MAGNÉTOSCOPE :	CVBS, Y/C, audio

-. Dimensions et poids :

Dimensions (L x H x P):	260 x 60 x 185 mm
Poids (net) :	2,0 kg